



DISCIPLINA PPG BIOFÍSICA - 2022-2

BFB 770 - PROTEASES NA INTERFACE ENDOTELIAL

Docente responsável:	Julio Scharfstein - scharf@biof.ufrj.br
Docentes colaboradores:	Robson Queiroz Monteiro (IBqM) Ana Paula Lima (IBCCF)
Convidado:	Luiz Juliano (UNIFESP)
Carga horária:	30 horas
Data das aulas:	De 04/10 a 27/10/2022
Dias/horário das aulas:	Terças e quintas, das 14 às 18:00h
Limite de inscritos:	Não há
Pré-requisitos:	Não há

Ementa: Envolvendo clivagem enzimática de diversas proteínas plasmáticas, a ativação de cascatas proteolíticas na interface endotelial (Sistemas de Coagulação/Fibrinólise, Calicreína-Cinina e Complemento) promove a conectividade funcional entre resposta imune inata, inflamação, coagulação/ fibrinólise e angiogênese. Diferentes visões sobre a importância da regulação de proteases serão apresentadas pelos docentes que participam deste curso. Além de rever os desafios enfrentados durante o desenvolvimento de suas carreiras científicas, os palestrantes pretendem discutir criticamente com o alunato as perspectivas dos projetos que estão em andamento em seus respectivos laboratórios.

Programa da disciplina:

- 4 de outubro - Estrutura e Função de Proteases; Luiz Juliano (convidado, UNIFESP)
- 6 de outubro - Coagulação e Resposta Imune Inata no Câncer (I), Robson Q. Monteiro (IBqM LM).
- 11 de outubro - Coagulação e Resposta Imune Inata no Câncer (I); Robson Q. Monteiro
- 13 de outubro - Inibidores Naturais de Proteases-Fatores de Virulência em Infecções Parasitárias (I); Ana Paula Lima (IBCCF)
- 18 de outubro - Inibidores Naturais de Proteases-Fatores de Virulência em Infecções Parasitárias (II); Ana Paula Lima
- 20 de outubro - Sistema Calicreína-Cinina (KKS): Integração entre imunidade Inata e Adquirida; Julio Scharfstein (IBCCF).
- 25 de outubro - Regulação de Proteases e Angiogênese: Lições do Modelo de inflamação na Bolsa da Bochecha do hamster; Julio Scharfstein
- 27 outubro - Avaliação.

(LINK PARA INSCRIÇÃO: <https://forms.gle/ynRL7GJpBjar68vS6>)
(Tanto para discente interno quanto para externo da UFRJ)

PERÍODO DE INSCRIÇÕES: De 26/08/2022 até 22/09/2022